

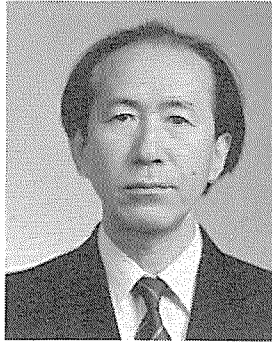


## 著作目録（山田昌）

著者	東北大学史料館
号	444
発行年	1991-03
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/00065261">http://hdl.handle.net/10097/00065261</a>

山 田 昌 教 授 著 作 目 録

平 成 3 年 3 月  
東 北 大 学 記 念 資 料 室  
(著 作 目 録 第 444 号)



山 田 昌 教 授 略 歴

生年月日 昭和2年5月12日生  
本 籍 青森県

#### 学 歴

昭和24年4月	東京理科大学物理学科入学
昭和28年3月	同学科卒業
昭和33年4月	早稲田大学大学院工学研究科修士課程入学
昭和35年3月	同課程終了

#### 学 位

昭和54年6月	理学博士（早稲田大学） 〔学位論文〕 「ラングバイナイト型結晶の相転移に関する研究」
---------	--

#### 職 歴

昭和28年4月	株式会社河端製作所入社
昭和33年4月	同社退社
昭和33年9月	早稲田大学理工学部副手
昭和35年5月	同学部助手
昭和40年4月	同学部講師
昭和43年10月	東北大学工学部助教授
昭和63年4月	同学部教授
	現在に至る
平成3年3月	停年退官

## 著 作 目 録

## 論 文・共著論文

1. 小林 謹三, 山田 昌: 強誘電体チタン酸鉛単結晶の人工成長と光学的性質  
[ 早大理工学研究所報告 11 (1959) 1 ].
2. W. Kinase, J. Kobayashi and N. Yamada : Optical Anisotropy of Tetragonal Barium Titanate.  
[ Phys. Rev. 116 (1959) 348 ].
3. J. Kobayashi and N. Yamada : Optical Studies on Ferroelectric Lead Titanate and Barium Titanate.  
[ Memoirs of the School of Science and Engineering, 23 (1959) 111 ].
4. 山田 昌, 小林 謹三: 強誘電体  $\text{Ca}_2\text{Sr}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$  の相転移  
[ 早大理工学研究所報告 18 (1961) 35 ].
5. J. Kobayashi and N. Yamada : Optical Activities in Ferroelectric Dicalcium Strontium Propionate  $\text{Ca}_2\text{Sr}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. 17(1962) 876 ].
6. 山田 昌, 小林 謹三: 強誘電体チタン酸バリウムの分域反転の光学的およびX線的研究  
[ 早大理工学研究所報告 24 (1963) 77 ].
7. J. Kobayashi and N. Yamada : Optical Birefringence in Ferroelectric  $\text{Ca}_2\text{Sr}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$   
[ J. Phys. Soc. Jpn. 18 (1963) 324 ].
8. J. Kobayashi, N. Yamada and T. Nakamura : Origin of the Visibility of the Antiparallel  $180^\circ$  Domains in Barium Titanate.  
[ Phys. Rev. Letters 11(1963) 410 ].
9. H. Maruyama, Y. Tomita, I. Mizutani, Y. Yamada, Y. Uesu, N. Yamada and J. Kobayashi : Crystal Structure of Dicalcium Strontium Propionate in Paraelectric Phase.  
[ J. Phys. Soc. Jpn. 23(1967) 899 ].

10. I. Mizutani, Y. Yamazaki, Y. Uesu, N. Yamada, J. Kobayashi, H. Maruyama and Y. Tomiie : Crystal Structure of Dicalcium Strontium Propionate in Ferroelectric Phase.  
[J. Phys. Soc. Jpn. **23** (1967) 900 ].
11. 小林 諒三, 山田 昌, 横溝 雄二 :  $\text{Ca}_2\text{Sr}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$  の強誘電相の結晶構造  
[ 早大理工学研究所報告 **40** (1968) 79 ].
12. 小林 諒三, 水谷 勲, 山田 昌 :  $\text{Ca}_2\text{Sr}(\text{C}_2\text{H}_5\text{CO}_2)_6$  の常誘電相の結晶構造  
[ 早大理工学研究所報告 **40** (1968) 86 ].
13. J. Kobayashi, N. Yamada and T. Azumi : An X-Ray Method for Accurate Determination of Lattice Strains of Crystals.  
[ Rev. Sci. Instr. **39** (1968) 1647 ].
14. T. Sakudo, N. Unoki, Y. Fujii, J. Kobayashi and N. Yamada : A New Structural Phase Transition in  $\text{CsPbCl}_3$ .  
[ Phys. Lett. **28** (1969) 542 ].
15. J. Kobayashi, I. Mizutani, H. Hara, N. Yamada, O. Nakada, A. Kumada and H. Schmidt : Optical Properties of Ferroelectric Boracite.  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **28** Suppl. (1970) 69 ].
16. S. Nanamatu, M. Kimura, K. Doi, S. Matushita and N. Yamada : A New Ferroelectric  $\text{La}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ .  
[ Ferroelectrics **8** (1974) 511 ].
17. N. Yamada and S. Kawano : X-Ray Study on the Phase Transition of Ferroelectric  $\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn **43** (1977) 1016 ].
18. N. Yamada, Y. Chubachi and T. Ikeda : Optical and Dielectric Properties of  $\text{K}_2\text{Mn}_2(\text{SO}_4)_3$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **45** (1978) 1638 ].
19. N. Yamada : Pyroelectric and Dielectric Properties of  $\text{Rb}_2\text{Cd}_2(\text{SO}_4)_3$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **46** (1979) 561 ].
20. N. Yamada, T. Hikita, M. Maeda and T. Ikeda : Phase Transitions in Langbeinite-Type Compounds.  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **49** (1980) Suppl. B, 102 ].

21. N. Yamada, M. Maeda and H. Adachi : Structures of Langbeinite-Type  $K_2Mn_2(SO_4)_3$  in Cubic and Orthorhombic Phase.  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **50** (1981) 907 ].
22. N. Yamada, T. Hikita and K. Yamada : Pyroelectric Properties of Langbeinite-Type  $K_2Zn_2(SO_4)_3$ .  
[ Ferroelectrics **39** (1981) 59 ].
23. M. Maeda, A. Honda and N. Yamada : Successive Phase Transitions in  $Cs_2CdBr_4$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **52** (1983) 3219 ].
24. N. Yamada and T. Ikeda : A Structural Study of the Phase Transition in  $K_2SeO_4$ .  
[ Ferroelectrics **53** (1984) 323 ].
25. N. Yamada, T. Ozawa and S. Kawano : A Structural Study of the Phase Transition in  $(NH_4)_2BeF_4$ .  
[ Ferroelectrics **64** (1985) 127 ].
26. N. Yamada and T. Ikeda : Incommensurately Modulated Structure of  $K_2SeO_4$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **53** (1984) 2555 ].
27. N. Yamada, Y. Ono and T. Ikeda : A Structural Study of the Incommensurate-to-Ferroelectric Phase Transition in  $K_2SeO_4$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **53** (1984) 2565 ].
28. N. Yamada, T. Ozawa and T. Ikeda : Disorder of  $BeFe_4$  in the Normal Phase of  $(NH_4)_2BeF_4$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **54** (1985) 1394 ].
29. N. Yamada and T. Ikeda : Structural Change at the Incommensurate-Commensurate Phase Transition in  $(NH_4)_2BeF_4$ .  
[ Jpn. J. Appl. Phys. **24** (1985) Suppl. 24-2 766 ].
30. N. Yamada and T. Ikeda : An Optical Study of  $\alpha$ - $\beta$  Phase Transition in Quartz.  
[ Jpn. J. Appl. Phys. **24** (1985) Suppl. 24-2 808 ].

31. N. Yamada, A. Nonaka and S. Kawano : Discommensuration Effect on X-Ray Diffraction from the Incommensurate  $K_2SeO_4$ .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **56** (1987) 2765 ].
32. M. Ichikawa, K. Motida and N. Yamada : Negative Evidence for a Proton-Tunneling Mechanism in the Phase Transition of  $KH_2PO_4$ -Type Crystals.  
[ Phys. Rev. **B35** (1987) 874 ].
33. M. Matsuda, N. Niimura, S. Kawano, A. Nonaka and N. Yamada : Temperature Dependence of Thermal Motion and Position of Hydrogen in Paraelectric  $KH_2AsO_4$ . (Studied by Neutron Diffraction Structure Analysis) .  
[ J. Phys. Soc. Jpn. **57** (1988) 3824 ].
34. N. Yamada, Y. Yamada and S. Kawano : Determination of Discommensuration Density in  $Rb_2 ZnCl_4$  by X-Ray Diffraction.  
[ Ferroelectrics **96** (1989) 149 ].
35. N. Yamada, N. Niimura and R. Ren : Relation between Proton Inter-site Distance and Hydrogen-Bond Length in  $KH_2AsO_4$  and Other  $KH_2PO_4$  Type Crystal.  
[ J. Rep. Labo. Nucl. Sci. Tohoku University **21** (1988) 204 ].
36. 山田芳文, 川野正一, 小野泰弘, 山田 昌, 新村信雄 : X 線および中性子線回折による  $KH_2AsO_4$  および  $KD_2AsO_4$  の相転移の研究  
[ 核理研研究報告 **22** (1989) 165 ].
37. T. Hikita, T. Maruyama and N. Yamada : Precise Pressure-Temperature Control System for Electrical Measurements down to 4.2K using Helium Gas as a Pressure Transmitting Medium.  
[ Jpn. J. Appl. Phys. **29** (1990) 2081 ].
38. Y. Ono, K. Yamauchi and N. Yamada : Anomalous Change of Structural Parameters at  $T_c$  on Superconductor  $Ba_{0.7}K_{0.3}BiO_3$ .  
[ Jpn. J. Appl. Phys. **30** (1990) L2500 ].
39. Y. Ono and N. Yamada : A Structural Study of the Mixed Crystal  $K_{0.77}(NK_4)_{0.23}H_2PO_4$   
[ J. Phys. Soc. Jpn. **60** (1990) ].